



ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ НАУКИ
ТУВИНСКИЙ ИНСТИТУТ
КОМПЛЕКСНОГО ОСВОЕНИЯ ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ СИБИРСКОГО ОТДЕЛЕНИЯ
РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК (ТУВИКОПР СО РАН)
Телефон-факс (39422) 66218, телефон -66214, e-mail: tikopr@mail.ru
667007, Россия, Республика Тыва, Кызыл, ул. Интернациональная, 117 а

ОТЗЫВ

на автореферат кандидатской диссертации БАТУРИНОЙ Натальи Сергеевны
«Сообщества донных беспозвоночных водотоков Северного Алтая и Западного Саяна»
представленной на соискание учёной степени кандидата биологических наук по
специальности 03.02.04 - зоология

Диссертационная работа Н.С. Батуриной посвящена сообществу донных беспозвоночных водотоков Северного Алтая и Западного Саяна. Справедливо отмечена огромная роль гидробионтов в разложении органического вещества, а также перемещении вещества и энергии в пространстве, водных и наземных экосистем.

Отрадно, что исследования диссертанта проводились в совершенно уникальном, очень интересном, но абсолютно малоизученном Алтай-Саянском экорегионе. Прделанная работа особенно актуальна в свете значительной активизации горнодобывающей промышленности в горах Южной Сибири и связанного с этим проекта строительства железнодорожной ветки Курагино-Кызыл. Результаты проделанной работы, несомненно, будут актуальны и в будущем, для последующей оценки масштабов трансформации хрупких, водных экосистем. Необходимо отметить и фундаментальные научные результаты, которые существенно восполняют фаунистические и экологические сведения по водным беспозвоночным не только изученного региона, но и России в целом.

Диссертация состоит из введения, 6 глав, выводов, включает 37 рисунков, 6 таблиц и приложение. Список литературы включает 162 источника, в том числе 43 на иностранных языках.

Натальей Сергеевной собран большой материал, на очень сложной по рельефу, обширной горно-таежной стране, что вызывает искреннее восхищение мужеству и силе хрупкой девушки. Грамотный и творческий подход к анализу материалов позволили автору получить свежие данные по фауне и количественным показателям, особенностям пространственного распределения и структурной неоднородности, разных типов бентосных сообществ, предложенные, несомненно, уже ученым.

Цель и задачи сформулированы грамотно и были успешно решены, о чём говорят соответствующие им выводы.

Необходимо подчеркнуть, что материалы диссертации прошли всестороннюю апробацию: опубликовано 18 работ, в том числе 3 в журналах входящих в список ВАК, а также доложены аж на 9-ти конференциях разного уровня!

Теперь по материалам, изложенным в автореферате диссертации, выскажу несколько субъективных замечаний, которые ни в коем случае не умаляют ценность работы:

1. Прежде всего, то без чего не обходится большинство работ - это опечатки и фразеологические ошибки. Также есть путаница в нумерации подпункта 6.3. главы 6. Легенды и некоторые обозначения к графам рисунков очень мелкие и плохо различимы. Условные обозначения как алый и розовый к рисункам 3, 5 и 6 различить сложно. Далее в качестве иллюстративного материала как мне кажется, не хватает карты-схемы района исследований.

2. На 3 странице есть утверждение «К таким территориям относится и Алтае-Саянская горная страна, которая входит в состав Алтае-Саянского экорегиона», поясните, пожалуйста, разве это не один и тот же регион?

3. На странице 4, по-моему мнению, поставленные задачи 1 и 2 преследуют одну цель, поэтому имело бы смысл их объединить.

4. В главе 3 (материалы и методы исследований) отмечено, что сборы материала проводились в июле 2010-2013 гг. т.е. только в один месяц года, возможно, этого не совсем достаточно для более полного выявления видового состава и в целом объективной оценки других выводов.

Сделанные замечания не могут повлиять на положительную в целом оценку проделанной работы, а лишь указывают на **возможные** технические недоработки диссертанта. Считаю, что работа соответствует требованиям, предъявляемым к диссертациям кандидатского уровня, а её автор, безусловно заслуживает присуждения учёной степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.04 – зоология.

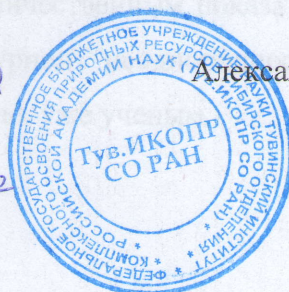
Старший научный сотрудник лаборатории

Биоразнообразия и геоэкологии

ТувИКОПР СО РАН,

к.б.н.

Подпись Саая А.Д.
Заведующий кафедрой
надров И.В. Хворова
03.12.2015



Александр Дадарович Саая